JWO 1

24 października 2026

Harmonogram

<table>
<tr><td></td><td>grupa 1</td><td>grupa 2</td><td>grupa 3</td><td>grupa 4</td><td>grupa 5</td><td>grupa 6</td></tr>
<tr><td>10.15-10.35</td><td colspan="6">Spotkanie powitalne 0004</td></tr>
<tr><td>10.35-10.45</td><td colspan="6">Przerwa</td></tr>
<tr><td>10.45-11.45</td><td rowspan="3" colspan="3">INFORMATYKA
grupa A: Oskar Krygier, Jakub Stepaniuk - 0028
grupa B1: Magdalena Kycler, Jan Zakrzewski - 0016
grupa C1: Krzysztof Kosiorowski, Helena Arendacz - 0094</td><td colspan="3">MATEMATYKA wykład
Dominik Bysiewicz
0004</td></tr>
<tr><td>11.45-11.55</td><td colspan="3">Przerwa</td></tr>
<tr><td>11.55-13.25</td><td>MATEMATYKA ćwiczenia
Maksymilian Potępa
1101</td><td>MATEMATYKA ćwiczenia
Szymon Tobiasz
1103</td><td>MATEMATYKA ćwiczenia
Kacper Piotrwoski
1106</td></tr>
<tr><td>13.25-14.00</td><td colspan="6">Przerwa obiadowa 0006, 0009, 0103, 0106 (parter)</td></tr>
<tr><td>14.00-15.00</td><td colspan="3">MATEMATYKA wykład
Dominik Bysiewicz
0004</td><td rowspan="3" colspan="3">INFORMATYKA
grupa B2: Magdalena Kycler, Jan Zakrzewski - 0028
grupa C2: Krzysztof Kosiorowski, Helena Arendacz - 0094
grupa D: Krzysztof Salata, Rafał Bawołek - 1015</td></tr>
<tr><td>15.00-15.10</td><td colspan="3">Przerwa</td></tr>
<tr><td>15.10-16.40</td><td>MATEMATYKA ćwiczenia
Maksymilian Potępa
1101</td><td>MATEMATYKA ćwiczenia
Szymon Tobiasz
1103</td><td>MATEMATYKA ćwiczenia
Kacper Piotrowski
1106</td></tr>
</table>

10.15-16.40	ŚWIETLICA (pokój 1122) dla opiekunów uczestników warsztatów

Tematy zajęć

Informatyka A	Programowanie od początku
Informatyka B	Podstawy algorytmiki, proste sortowanie
Informatyka C	Silnie spójne składowe / Podstawy geometrii obliczeniowej
Informatyka D	Drzewowe Disjoint-Set-Union / Trwałe drzewa przedziałowe

MATEMATYKA olimpijska (grupy 1-6)	Zasada szufladkowa Najpopularniejsze narzędzie używane w dowodach kombinatorycznych, choć nie jest nazywane twierdzeniem, to pojawia się w rozwiązaniach zadań od pierwszych etapów olimpiady po zawody międzynarodowe. Na zajęciach omówimy nie tylko jej klasyczne zastosowania na poziomie olimpijskim, ale również przykłady bardziej zaawansowane, w których obecność zasady szufladkowej na pierwszy rzut oka nie jest oczywista.